

SITES TERRESTRES ET PALYNOLOGIE EN VALAIS ET DANS LE CHABLAIS VAUDOIS

par Evelyne Bezat et Pierre-Alain Bezat¹

ZUSAMMENFASSUNG

Palynologische und archäologische Oerten im Wallis und Waadlandes Chablais

Die palynologischen Analysen der Archäologischen Oerter, selbst wenn dieselben infolge mangelhafter Ablagerungen unzureichend ausfallen, erbringen trotzdem interessante und zusätzliche Auskünfte. Die archäologischen Fundstellen haben ein ausgedehnteres Zerstreuungsgebiet als die feuchten Nährböden. Dieser Artikel mit seiner Beschreibung zieht in erster Linie die Gegenden des Wallis, die bewohnt waren, in Betracht.

INTRODUCTION

L'analyse pollinique en milieu archéologique, malgré la nature imparfaite des dépôts apporte des *données complémentaires* voire *originales*. Il est important de souligner cette caractéristique. En effet, les sites archéologiques terrestres ont une aire géographique de dispersion plus étendue que celle des tourbières. De plus la grande majorité d'entre eux se rencontrent hors des zones humides.

Dans le présent compte-rendu, nous n'avons considéré que les sites terrestres liés le plus souvent à des établissements humains. Les milieux naturels quant à eux, ont fait l'objet de nombreuses investigations, parmi lesquelles figurent les analyses de M. WELTEN (1982) portant sur près d'une vingtaine de lacs et de tourbières répartis dans le Chablais vaudois et l'ensemble du territoire valaisan.

La distribution des gisements offre une vision quelque peu fallacieuse de nos connaissances palynologiques en Valais. Malgré le nombre important de localités étudiées, notre compréhension de la répartition et de l'évolution végétale demeure encore lacunaire. A ce propos nous devons soulever deux remarques importantes:

¹Closillon 5, 1870 Monthey, Musée et Jardins botaniques cantonaux, Av. de Cour 14 bis, 1007 Lausanne.

Bien des travaux antérieurs mériteraient d'être repris à la lumière des dernières connaissances palynologiques. Il en va ainsi des diagrammes de P. KELLER (1935) tracés en fonction des seules essences arboréennes; ce qui aujourd'hui n'est guère suffisant pour percevoir clairement l'évolution de la végétation et l'impact humain sur l'environnement. Dans cet ordre d'idées soulignons que deux gisements analysés par M. Welten sont le sujet de nouvelles recherches. Il s'agit du Hobschensee réétudié par le Prof. G. Lang et du lac de Mont d'Orge qui est le thème d'un travail de diplôme (K. Bieri - Uni Berne).

La plupart des diagrammes polliniques découle de milieux humides situés en altitude et dans des vallées latérales. Or on sait que la flore est tributaire de divers paramètres dont l'orientation topographique, l'exposition, l'altitude et les conditions climatiques. De ce fait, les corrélations avec les gisements de plaine et de moyenne hauteur restent difficiles à établir. Tous ces facteurs influencent la sédimentation, le dépôt et les types polliniques rencontrés.

Conscients de ces phénomènes, les archéologues soucieux du paléoenvironnement ou cherchant un procédé de datation, ont fait appel à la palynologie. Ainsi, les palynologues ont été amenés à prélever des échantillons à l'emplacement même des fouilles, principalement le long de profils stratigraphiques.

Les premiers résultats se sont avérés, il faut le dire, décevants. En effet, la conservation des pollens en milieu terrestre est très souvent inégale et donc *discontinue*. Elle demeure liée tant à la nature du sédiment qu'à des phénomènes d'oxydation affectant les horizons. Mis à part quelques cas précis (latrines, sédiments à composants organiques...), on rencontre rarement des conditions favorables tout au long d'une stratigraphie. Par contre, il n'est nullement exceptionnel de trouver des couches au contenu pollinique riche et varié. De tels niveaux s'ils n'autorisent pas toujours une approche chronologique détaillée, offrent une vision intéressante de la *végétation croissant in situ* et dans les *environs immédiats*. De plus et mieux que ne le ferait un milieu naturel éloigné de toute influence humaine, ils permettent de caractériser les *actions anthropiques* et d'établir ainsi une liaison étroite entre palynologie et paléoethnologie (découverte de greniers, granges, silos, aires de battage etc.).

INVENTAIRE DES SITES:

Le but de ces quelques lignes est de recenser sommairement les sites terrestres qui ont fait l'objet d'études palynologiques. Dans la mesure du possible, nous avons tenu compte des résultats les plus marquants.

1) Vionnaz (VS) - «Châble-Croix»:

Caractéristiques: Abri mésolithique. *Palynologie:* M. Girard - résultats non publiés.

2) Bex (VD) - «Les Mûriers»:

Caractéristiques: Abri sous roche. Sondage PAVAC 1987. Matériel surtout bronze final. *Palynologie:* E. et P.A. Bezat. Trois niveaux (A, B, C), de bas en haut: A) Couches stériles. B) Niveau riche en pollens mais trop corrodés pour établir une somme totale et des pourcentages cohérents. C) Horizon riche en pollens, tant en quantité qu'en qualité. *Epoque:* Sans doute pas antérieur à l'âge du fer, mais probablement plus tardif (époque romaine ou médiévale). *Remarque:* Le contenu pollinique semble indiquer un terroir assez ouvert tout au moins au Nord-Ouest de l'abri. Présence de champs cultivés (céréales) et de prairies.

3) Monthey (VS) - «La Grande Chainie»:

Caractéristiques: Site perché. Sondage PAVAC 1987. Séquences néolithique final - âge du fer. *Palynologie:* E. Bezat. Seules les couches supérieures contiennent des pollens. Elles sont malheureusement trop proches de la surface pour être palynologiquement fiables. *Remarque:* On ne peut que déplorer l'emplacement du sondage situé sur la pente. Le probable ruissellement des eaux non favorable à la conservation des dépôts polliniques a très certainement emporté et corrodé les pollens.

4) Monthey (VS) - «Marendeu-Chenau»:

Caractéristiques: Etablissement gallo-romain (I-Vs.). Fouille de sauvetage P.A. Bezat 1981. *Palynologie:* E. Baumann (RFA), P.A. et E. Bezat. Prélèvement: a) dans une latrine secteur nord, local S5. b) selon profil cour sud. c) enduits muraux à base de chaux, local S4. d) dans deux fosses à détritux cour sud. *Remarque:* Reconstitution possible de la végétation croissant dans les alentours proches. Interprétation des résultats en cours d'étude.

5) Monthey (VS), Centre Ville - «Vignet»:

Caractéristiques: Structures médiévales et post-médiévales. *Palynologie:* E. Baumann (RFA), P.A. et E. Bezat. Prélèvements le long de divers profils et dans un silo (?). *Remarque:* Parmi les nombreux taxons représentés, citons la présence de vitis. Corrélation intéressante avec le toponyme du lieu. La vigne aujourd'hui disparue de ce secteur de la ville existait encore au XVIII s. Interprétation des résultats en cours d'étude.

6) Massongex (VS) - «Caisse Raiffeisen»:

Caractéristiques: Cimetière romain tardif - haut moyen âge. Fouille de sauvetage P.A. Bezat 1983. *Palynologie:* E. Baumann (RFA), P.A. et E. Bezat. Prélèvements: a) dans le fossé bordant la nécropole au sud. Matériel La Tène - Epoque romaine tardive. b) dans de petits dépôts à l'intérieur de certaines tombes et dans leurs environs proches. *Remarques:* Les dépôts organiques de certaines sépultures ont révélé parfois des concentrations «anormalement» élevées de certains taxons (caryophyllacées, astéracées entre autres). Offrandes funéraires? Signalons encore la présence vraisemblable d'une petite haie de buis bordant un caveau funéraire (?) détruit antérieurement à la fouille. Interprétations archéologique, paléopathologique et palynologique en cours.

7) Saint-Maurice (VS) «St-Laurent»:

Caractéristiques: Mausolée funéraire (IV-VIII s.) selon les monnaies découvertes. Fouille de sauvetage P.A. Bezat 1985. *Palynologie:* E. Baumann (RFA), P.A. et E. Bezat. Prélèvements à l'intérieur de l'une des deux tombes conservées. *Remarque:* Les mêmes que pour Massongex. L'analyse des sédiments organiques a permis de déceler quelques micro-fragments de textiles (laine, lin, soie). Interprétation des résultats en cours.

8) Savièse (VS) - «Château de la Soie»:

Caractéristiques: Structures néolithiques. Sondage PAVAC 1986. *Palynologie:* I. Richoz. Couches stériles.

9) Sion (VS) - «Sous le Scex»:

Caractéristiques: Structures néolithiques - bronze. *Palynologie:* L'échantillon prélevé est en discordance semble-t-il avec le matériel archéologique.

10) Gamsen (VS) - Chantier autoroute N9:

Caractéristiques: Habitat, occupation Halstatt final, la Tène anc., la Tène finale. Fouilles archéologiques en cours Ph. Curdy, D. Baudais, Cl. Nicoud. *Palynologie:* E. Bezat. Etude en cours. *Remarque:* Malgré la position à priori défavorable du site (cône d'éboulis), des niveaux riches en pollens ont été décelés. Ils permettent de caractériser un terroir relativement ouvert au voisinage de l'habitat. Les principales essences arboréennes sont le bouleau, le noisetier, l'aulne; toutes étant des espèces rejetant aisément de souche.

Le problème future concernant ce gisement sera dans la mesure du possible, orientée selon deux axes complémentaires. a) Le repérage et l'analyse des horizons organiques ou privilégiés (bases de foyers, fonds de cabanes, fosses etc.), dans le but de reconstituer le plus fidèlement la végétation aux abords du site, ainsi que de définir les apports anthropiques (aires de battage, greniers, granges...) Dans cette optique, c'est l'archéologue qui fournit les datations. b) Des sondages pratiqués au sein de *milieux naturels proches*. Ils devraient aboutir à l'obtention d'une séquence pollinique suffisamment continue pour permettre de dresser un diagramme palynologique. La comparaison et la complémentarité relevées entre sites terrestres et naturels humides, pourraient entre autre, donner certains jalons chronologiques non négligeables.

Signalons encore la présence de *niveaux tourbeux* dans quelques forages liés au passage de l'autoroute. L'analyse d'un de ces horizons, situé à une profondeur de 10 m environ, nous a montré qu'il datait du *Subatlantique*. Cette information précieuse, offre une estimation intéressante sur la sédimentation du Rhône en amont de Sierre. Souhaitons donc une collaboration fructueuse avec les bureaux d'ingénieurs et de géologues responsables des travaux inhérents au passage de la RN9.

Bibliographie

- KELLER, P. 1928. Pollenanalytische Untersuchungen an Mooren des Wallis. *Vjschr. natf. Ges. Zürich* 80: 17-74.
- WELTEN, M. 1982. Vegetationsgeschichtliche Untersuchungen in den westlichen Schweizer Alpen: Bern-Wallis. *Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles* 95.

